

からます。

平成13年3.月子日

住友ゴム工業株式会社

知的財産部 住友教郎

三協国際特許事務所

担当 神谷 惠理子

前略、貴社益々御清祥のこととお喜び申し上げます。

さて、貴社整理番号K1010014(弊所整理番号28307)の明細香作成にあたり、昨日電話でお話した件に加えて、さらに下記点についても、ご回答頂ければ幸いです。実出、14~ // ロール あしら モル しじ モようし く。記

追加された実施例を整理すると、添付の表3のようになります。これによれば、確かに、ウレタンプレポリマーのNCO含量が初期反発性、打球感に影響していることがわかります。

ここで、ウレタンプレポリマーのNCO含量は最終的に得られるポリウレタンのウレタン結合部の量(割合)に反映されるのではないかと思料します。一方、最終的に得られるポリウレタンのウレタン結合部の量(割合)は、ウレタンプレポリマーのNCO含量だけではなく、例えば硬化剤として分子量の大きいものを用いた場合と小さいものを用いた場合にも影響を受けるのはないかと思料します。それとも、硬化剤の分子量に対するOH基の含有率というのは、最終的に得られるポリウレタンの架橋密度(ウレタン結合部含量)には、さほど影響を与えないのでしょうか?

影響を与えるようであれば、硬化剤の〇H含有率を変えた例を追加する必要になります。今回、このような例を追加するのが大変であるとも推測いたします。よって、NC〇含有率の限定は、「分子量 ~ のジオールを硬化剤として使用し、〇H:NC〇を ~ の当量比率で配合した場合に」あるいは「〇 日合有率が ~ 質量%のジオールを硬化剤として使用し、〇H:NC〇を ~ の当量比率で配合した場合に」という限定要件と組み合せてよいでしょうか?

神念 < (知)往夜楼 < (研5)横田

[計3]

		J		`	·	- -
			•		2	4
4 11 2	4 2	200	PCG	PCG	PCG	PCC
[5	分子量	1987	1987	1987	1987	1987
7. LT. 117- N	NCO A 图	8.4	4.8	6.1	11.8	16.3
5	分子量	2896	3298	2935	2738	2605
硬化剤		1,4.7	ケンジ オール		; 	
了, 形式, 一片 · 看	便度	53	38	46	58.	12
特性、初	初期反発	9 8	9.4	26	102	105
	耐熱性	8 6	0 6	93	9 6	x 60
	耐候性	9.2	88	0.6	9.4	9.2
Mar .	耐水性	0.6	8.5	8 9	9.2	9 ع
4	打球廠	0	Ø	0	O	×

MOIEPCGATEUR 40=1 28=1 33=1 54=1 70=1

神谷 先生 51、御作前の面り、現化前の分量に53 影響は おります。(ボリケッツを体いが打る 硬化剤の 比率は 小ないので、ボリス・ル はにの影響は ありませが…)

「分量 50~500の ジエルタはシアミンを 万成化を1として 作用し、当量化(の1/10の24 NIP/10)が の8~/2 で あひろする」